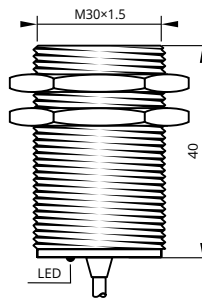


2-Wire AC
2-Leiter AC

shielded
bündig
M30×1.5 | 10 mm



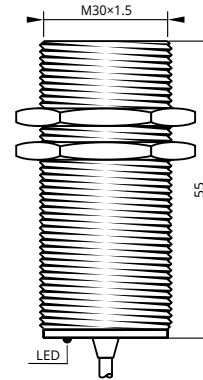
standard



shielded
bündig
M30×1.5 | 10 mm



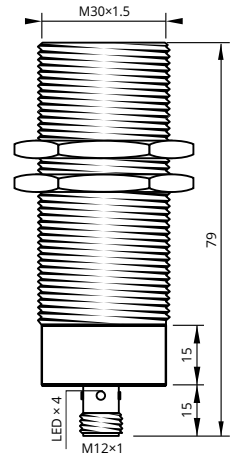
standard



shielded
bündig
M30×1.5 | 10 mm



standard



Sensing Distance	Schaltabstand	10 mm	10 mm	10 mm
Housing Size	Gehäusegröße	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5
Operating Voltage	Betriebsspannung	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
Reverse Polarity Protection	Verpolungsschutz	not required nicht erforderl.	not required nicht erforderl.	not required nicht erforderl.
Current Consumption	Stromverbrauch	<3 mA	<3 mA	<3 mA
Current Load Capability	Ausgangsbelastbarkeit	400 mA	400 mA	400 mA
Voltage Drop	Spannungsabfall	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
Switching Frequency	Schaltfrequenz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Correction Factor	Korrekturfaktor	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85
Repeatability	Wiederholgenauigkeit	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)
Hysteresis	Hysterese	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Operating Temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection Class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing Face	Sensorfläche	POM	POM	POM
Housing Material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12
Switching Indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Article Code NO	—/—	INS30S10AO40-A2P	INS30S10AO55-A2P	INS30S10AO79-M12
Article Code NC	—/—	INS30S10AC40-A2P	INS30S10AC55-A2P	INS30S10AC79-M12

shielded
bündig
M30×1.5 | 10 mm



standard

unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



standard

unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



standard

unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm

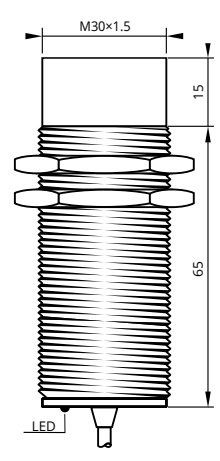
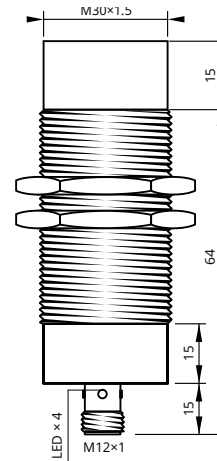
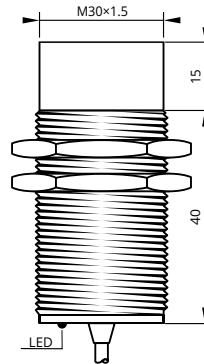
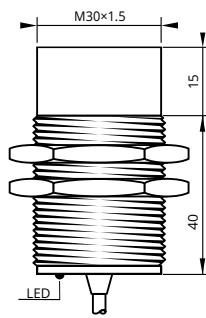
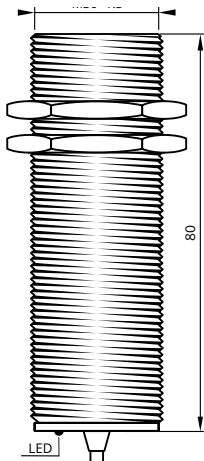


standard

unshielded
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



standard



10 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5	M30×1.5
20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
not required nicht erforderlich.	not required nicht erforderlich.	not required nicht erforderlich.	not required nicht erforderlich.	not required nicht erforderlich.
<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA
400 mA	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · VA 0.85
<1 % (S _n)	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)	<1 % (S _n)
3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
POM	POM	POM	POM	POM
brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing
PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
INS30S10AO80-A2P	INS30N15AO45-A2P	INS30N15AO55-A2P	INS30N15AO79-M12	INS30N15AO80-A2P
INS30S10AC80-A2P	INS30N15AC45-A2P	INS30N15AC55-A2P	INS30N15AC79-M12	INS30N15AC80-A2P

Minor changes possible
Geringfügige Änderungen möglich